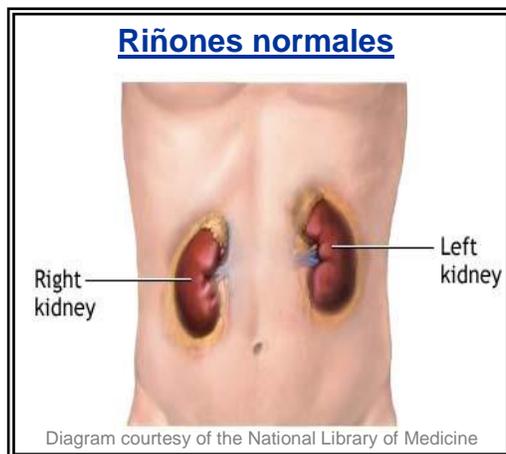


Agenesia Renal

¿Qué es la agenesia renal?

Agenesia renal es la ausencia de uno o ambos riñones. Puede ser **unilateral** (está faltando un riñón) o **bilateral** (ambos riñones están ausentes). Normalmente, los riñones filtran y limpian la sangre de impurezas, eliminando los residuos o desechos de esta, producen la orina y mantienen la presión sanguínea.



Aproximadamente uno de cada 550 bebés que nacen cada año tiene **agenesia renal unilateral**. Los bebés con agenesia renal unilateral pueden tener otros defectos congénitos asociados (más comúnmente, envuelven el sistema urinario o los genitales). Si su hijo tiene agenesia renal unilateral, el médico/s llevará a cabo un examen minucioso, para identificar cualquier otro defecto congénito que pueda estar presente. La mayoría de los bebés con agenesia renal unilateral, llevan una vida normal; Sin embargo, estas personas tienen un mayor riesgo de infecciones renales, cálculos renales, hipertensión (alta presión arterial) y/o insuficiencia renal.

Aproximadamente uno de cada 4,000 bebés nacidos cada año tiene **agenesia renal bilateral**. Los bebés o lactantes con **agenesia renal bilateral**, a menudo tienen otros defectos congénitos, incluyendo anomalías en el sistema urinario; genital, extremidades (brazos y piernas), el corazón y/o los pulmones. Si ambos riñones están ausentes, el bebé no puede producir **orina**, la cual es necesaria para formar **líquido amniótico** (el líquido que rodea al bebé en el útero). El líquido amniótico es necesario para el buen desarrollo de los pulmones del bebé; Si el líquido amniótico no está presente, los pulmones del bebé no pueden crecer y madurar correctamente. Dado que los bebés con agenesia renal bilateral tienen pulmones inmaduros, ellos tienen un riesgo mayor de muerte fetal (el niño nace muerto en el parto) y muerte prematura. La Mayor parte de los bebés con agenesia renal bilateral tienen un mal pronóstico.

¿Qué causa la agenesia renal?

En la actualidad, se desconoce la causa exacta de la agenesia renal. Se cree que la agenesia renal sea una condición "**multifactorial**", lo que significa que, múltiples factores (incluyendo la genética y el medio ambiente) sean necesarios para que se produzca. También han habido informes sobre familias con agenesia renal **hereditaria** (varios miembros de la familia tienen agenesia renal).

¿Cómo se trata la agenesia renal?

Para los bebés con agenesia renal bilateral, no existe ningún tratamiento que pueda ayudar a producir líquido amniótico o ayudar a desarrollar los pulmones. La mayoría de los bebés con agenesia renal unilateral llevan una vida normal; cualquier tratamiento necesario, dependerá si existen o no, otros defectos congénitos. El médico de su hijo le hablará sobre las opciones de tratamiento apropiadas para el caso.

Para obtener más informaciones sobre este asunto, por favor entre en los siguientes portales especializados de Internet

March of Dimes - http://www.marchofdimes.com/pnhec/4439_1215.asp

Instituto Nacional de Diabetes y Enfermedades del Aparato Digestivo y del Tracto Urinario (NIDDK) -

<http://kidney.niddk.nih.gov/kudiseases/pubs/solitarykidney/index.htm>

Referencias: March of Dimes, NIDDK